

Будущее корпоративного ПО - концепция Open Source



Корпоративное ПО

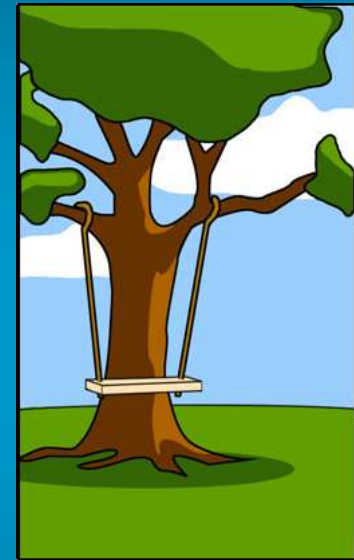
- Программное обеспечение (ПО) разработанное компанией для собственных нужд.
- Причины возникновения:
 - Специализированное ПО;
 - Рынок не успевает за нуждами потребителя;
 - Некомпетентность сотрудников, занимающихся автоматизацией.



Как клиент объяснил
чего он хочет

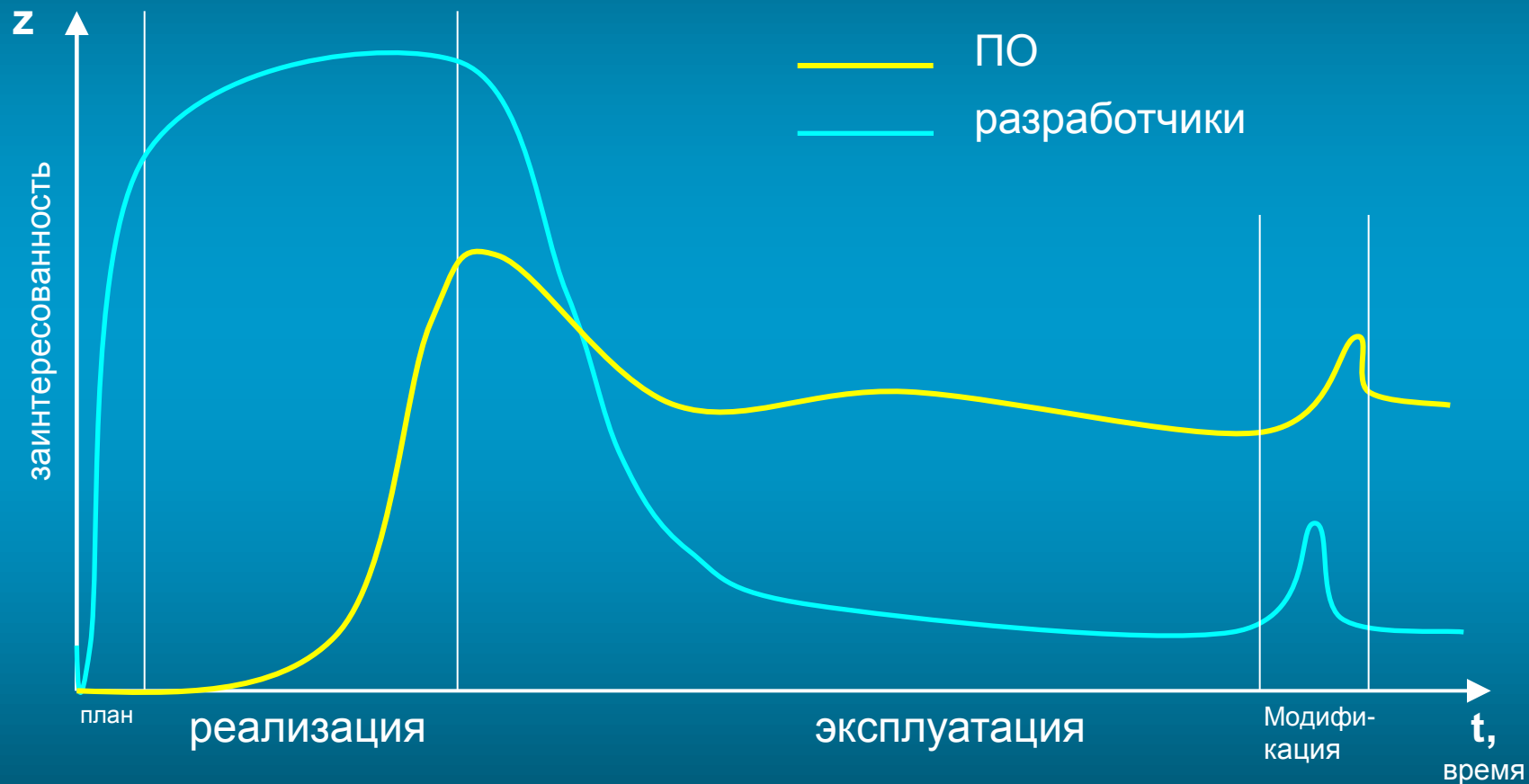
Жизненный цикл ПО

- План
- Реализация
 - Проектирование
 - Разработка
 - Тестирование/внедрение
- Эксплуатация
 - Периодическая модификация



Как понял клиента
начальник проекта

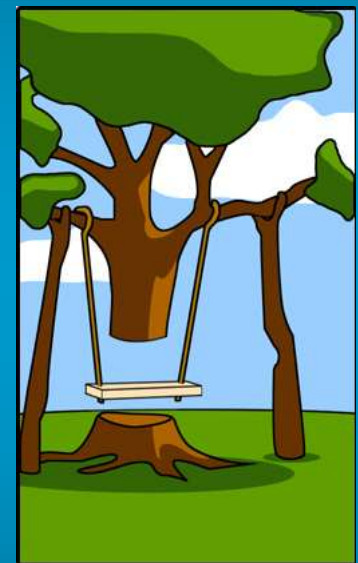
Заинтересованность в ПО и в разработчиках



Основные проблемы при разработке современного корпоративного ПО

- ПО «в корзину»

Разработанное компанией ПО без дальнейшего сопровождения и модификации в ближайшем будущем (через 2-3 года) делает его неперспективным и, скорее всего, будет «отправлено в корзину».

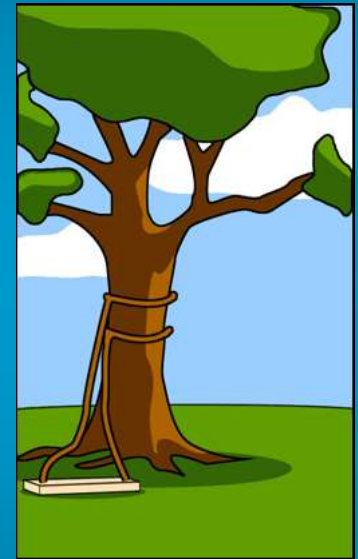


Как описал проект
аналитик

Основные проблемы при разработке современного корпоративного ПО

- Сложность. Трудоемкость.

Постоянно развивающиеся технологии и используемое ПО третьих лиц, заставляют модифицировать и постоянно усложнять собственное ПО (пример - интернет, мобильные устройства, новые ОС).



Как написал программист

Основные проблемы при разработке современного корпоративного ПО

- Дороговизна (на игле у разработчика)

Нельзя полностью или на время отказаться от услуг разработчика. Разработка ПО сама по себе дорога, а устремляя этот процесс в бесконечность, делает ее роскошью.

ЧТО ДЕЛАТЬ?

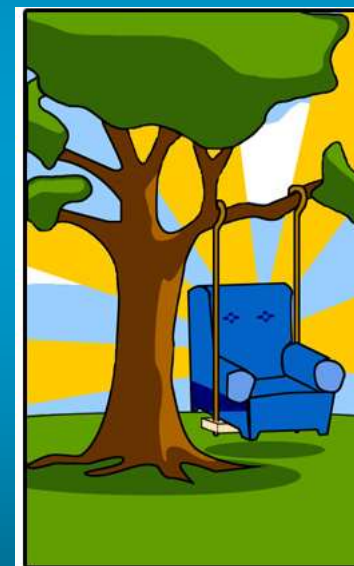
- Решение проблем разработки современного корпоративного ПО - разработка ПО с открытым исходным кодом.
- Не решает на сто процентов все проблемы, но позволяет существенно СНИЗИТЬ ЗАВИСИМОСТЬ ОТ НИХ.



Почему нет? - минусы

- Жадность - я трачу деньги на разработку, а другие пользуются бесплатно!

Но значит и я, в другом случае, смогу бесплатно воспользоваться ПО другого разработчика.



Как представил проект
бизнес консультант

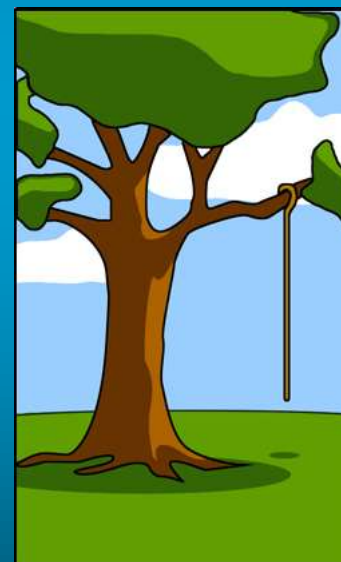
Почему нет? - минусы

- Бизнес становится более «открытым»

Заставляет вести дела правильно.

- Лишняя работа — публикации, координирование.

Заставляет более дисциплинированно вести разработку.



Какие функции реализованы

Почему да? - плюсы

- Одна голова хорошо, а две лучше.

В случае заинтересованности, к разработке могут быть привлечены коллективы других компаний. Это, конечно, усложняет координацию, но зато можно получить существенную выгоду в ускорении процесса разработки.

Почему да? - плюсы

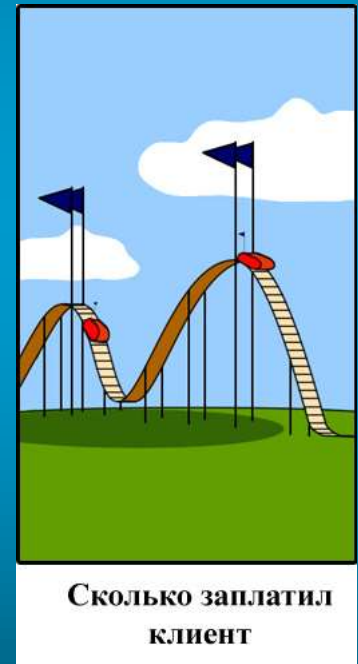
- Это уже кто-то сделал

Если концепция корпоративного программного обеспечения с открытым исходным кодом получит широкое распространение, то, велика вероятность, что требуемое ПО уже реализовано и может быть использовано, а при желании модифицировано!

Почему да? - плюсы

- Я «не сижу на игле разработчика»

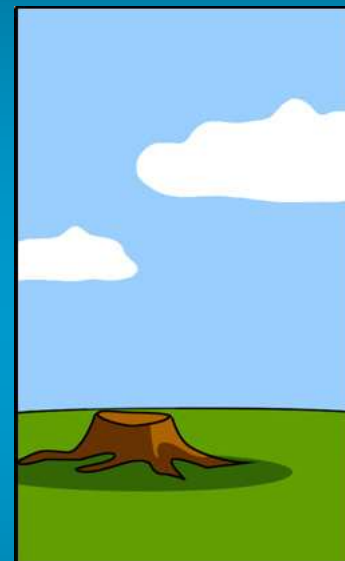
Могу финансировать разработку, по мере необходимости и возможности.



Почему да? - плюсы

- Скрытая реклама, меценатство, создание публичной интеллектуальной собственности.

Если разработка получит распространение и будет использоваться другими компаниями, это прибавит веса вашей фирме. При успешном использовании разработки сообществом, она может превратиться в финансовый актив компании.

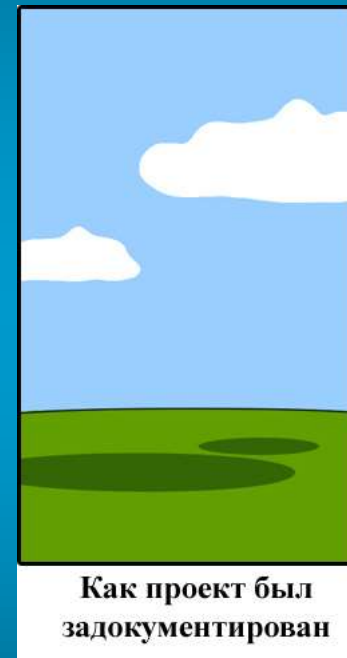


Тех. поддержка
проекта

Почему да? - плюсы

- Дисциплинирует разработчиков

Все на виду. Халтура с документированием и неряшливость разработки становится публичной.



Почему да? - плюсы

- Безопасность

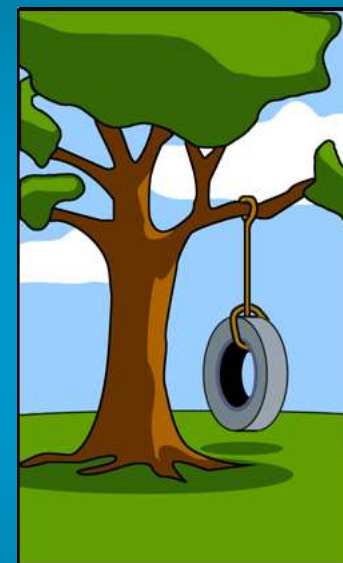
Открытый код и его публикация уменьшают вероятность внедрения вредоносного кода.

- Профессиональная этика

Найдется мало разработчиков ПО равнодушных к плодам своих трудов, выброшенных в корзину.

Вывод

- Разработка ПО в рамках концепции Open Source – единственно разумный и экономически оправданный путь.
- Возможности получения хороших дивидендов от разработки ПО с открытым исходным кодом в недалеком будущем, при правильном подходе к лицензированию.
- Стремительный рост влияния ПО с открытым исходным кодом, указывает на его конкурентноспособность.



Что было нужно
клиенту

Используемая литература и ссылки на прочие источники.

- Более 25 летний опыт разработки ПО от управления микроконтроллеров до разработки комплексных программных систем.
- Иллюстрированное пособие реализации проекта качели (источник Интернет).